

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTack® Ultrafast

Rychlé, bezprimerové, za tepla nanášené lepidlo pro přímé zasklívání

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Chemická báze	1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)	Černá
Mechanismus vytvrzení	Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.1 kg/l
Stabilita	Velmi dobrá
Aplikační teplota	produkt 80 °C okolní 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	10 minut ^A
Otevřený čas (CQP526-1)	5 minut ^A
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz Diagram 1)
Objemová změna (CQP014-1)	2 %
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)	4.0 MPa
Teplotní odolnost (CQP513-1)	-50 – 90 °C
Skladovatelnost	9 měsíců ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) Skladovat do 25 °C**POPIS**

SikaTack® Ultrafast je elastické, 1-komponentní lepidlo na bázi polyuretanu pro přímé zasklívání s výbornými pracovními vlastnostmi z hlediska krátkého odtrhu a nestékavých vlastností.

VÝHODY

- Výborné aplikační vlastnosti
- Kompatibilní s bezprimerovými systémy a "all black" instalačními procesy
- Velmi krátký odtrh
- Rychlé vytvrzení

OBLASTI POUŽITÍ

SikaTack® Ultrafast je vhodný pro aplikace přímého zasklívání v různých oblastech. Pro aplikace u materiálů náchylných na tvorbu napěťových trhlin, proveďte testy na originálních podkladech, vyžádejte si odborné poradenství Sika Industry.

Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaTack® Ultrafast vytvrzuje reakcí s atmosférickou vlhkostí. Při nižších teplotách je obsah vody (vlhkosti) ve vzduchu všeobecně nižší a reakce vytvrzování probíhá pomaleji (viz Diagram 1).

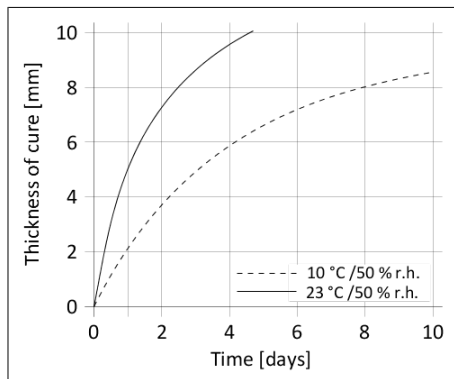


Diagram 1: Rychlost vytvrzení SikaTack® Ultrafast

CHEMICKÁ ODOLNOST

SikaTack® Ultrafast je všeobecně odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným luhům; dočasně odolný vůči palivům, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům.

SikaTack® Ultrafast není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žíravým roztokům nebo rozpouštědlům.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů a prachu. Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je rozhodující pro dlouhodobou vazbu / spojení.

Návrhy na přípravu povrchu najdete v aktuálním vydání příslušného dokumentu Sika® Pretreatment Chart. Vezměte v úvahu, že tyto návrhy vycházejí ze zkušeností a musí být v každém případě ověřeny zkouškami na originálních podkladech.

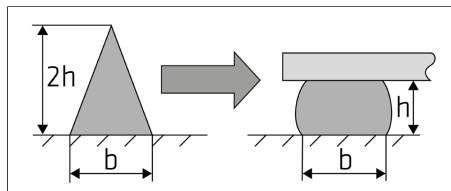
Sklo bez keramického nátěru je nutné chránit před UV zářením.

Aplikace

Optimální teplota podkladu a tmelu je mezi 15 °C a 25 °C. Neaplikujte SikaTack® Ultrafast při teplotách pod 5 °C nebo nad 40 °C, přičemž je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností.

SikaTack® Ultrafast je nutné zahřát na 80 °C před aplikací. To obvykle trvá 60 minut v troubě/píci s kartuší / monoporcí nastavené na 80 °C. Kartuše nebo monoporce lze několikrát za studena znovu zahřát, ale nesmí se uchovávat při teplotě 80 °C po dobu delší než 10 hodin.

Pro zajištění rovnoměrné tloušťky spoje se doporučuje nanášet lepidlo ve formě trojúhelníkové housenky (viz Obrázek 1 níže).



Obrázek 1: Doporučený tvar housenky

SikaTack® Ultrafast může být zpracováván ručně, pneumatickými nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi.

Otevřená doba je výrazně kratší v horkém a vlhkém klimatu. Sklo musí být instalováno vždy během otevřené doby lepidla. Nikdy neinstalujte sklo poté, co produkt vytvořil povrchovou vrstvu.

Odstranění

Nevytvrzený SikaTack® Ultrafast lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě ošetřit utěrkami jako jsou Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy
- Tabulka příprav povrchů (Sika Pretreatment Chart)
- Všeobecné pokyny: Lepení a tmelení 1-komponentním Sikaflex®

INFORMACE O BALENÍ

Kartuše	300 ml
Monoporce	360 ml

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečné naměřené hodnoty odlišné.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.